длиной *l*= 1 м каждый, по которым в одном направлении текут токи силой 50 А. Взаимное расположение проводников остается неизменным, но плоскость проводников может располагаться под различными углами по отношению к направлению однородного поля. Чему равны максимальное и минимальное значения сил, действующих на проводники? Расстояние между проводниками равно *d*= 10 см.

**325.** Рамка площадью *S*= 100 см2 равномерно вращается с частотой *n*= 5 об/с относительно оси, лежащей в плоскости рамки и перпендикулярной линиям индукции однородного магнитного поля (*В*= 0,5 Тл). Определить среднее значение ЭДС индукции за время, в течение которого магнитный поток, пронизывающий рамку, изменится от нуля до максимального значения.

**335.** Виток радиусом *r*= 20 см, по которому течет ток силой *I*= 50 А, свободно установился в поле напряженностью *Н*= 1 кА/м. Затем виток повернули относительно диаметра на угол 30°. Определить совершенную при этом работу.